



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2019661921

Дата регистрации: 11.09.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019660687 30.08.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:  
11.09.2019 Бюл. № 9

Контактные реквизиты:  
9022604519@mail.ru

Автор(ы):

Баннх Павел Юрьевич (RU),  
Мухлынин Никита Дмитриевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Уральский федеральный  
университет имени первого Президента России  
Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программное обеспечение для балансового оценивания состояния энергосистемы

Реферат:

Программа предназначена для выполнения оценивания состояния режима электроэнергетической сети в фазных координатах. Расчет может быть выполнен как в мощностях, так и в энергиях, что позволяет использовать в качестве исходных данных использовать показания счетчиков электроэнергии и систем коммерческого учета электроэнергии. Использование балансовых уравнений позволяет добиться лучших показателей численной устойчивости и сходимости к точке решения по сравнению с классической узловой моделью. Результаты расчета могут быть использованы для анализа текущего режима энергосистемы, а также работы измерительных комплексов в классе точности и выявления коммерческих потерь в сети. Тип ЭВМ: персональный компьютер. ОС: Windows.

Язык программирования:

Lua

Объем программы для ЭВМ:

136 Кб